

TUGAS KOMFIS I PRAKTIKUM KE-3 DAN KE-4

(nim ganjil)

1. Buatlah program untuk mencari akar persamaan $f(x)=-0,875x^2+1,75x+2,625$ dengan iterasi satu titik sederhana dan metode Newton-Raphson. Gunakan perkiraan akar pertama adalah 2 digit terakhir NIM Anda (ex. M0207021 perkiraan pertama 21) dan toleransi kesalahan 0,001%
2. Buatlah sebuah *function* dari persamaan di atas untuk mengecek apakah akar (x) yang diperoleh dari langkah pertama sudah menghasilkan $f(x)=0$
3. Amati hasil program dengan 2 metode yang berbeda tersebut, tuliskan analisa anda dalam laporan.